

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
14. April 2005 (14.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/034450 A1**

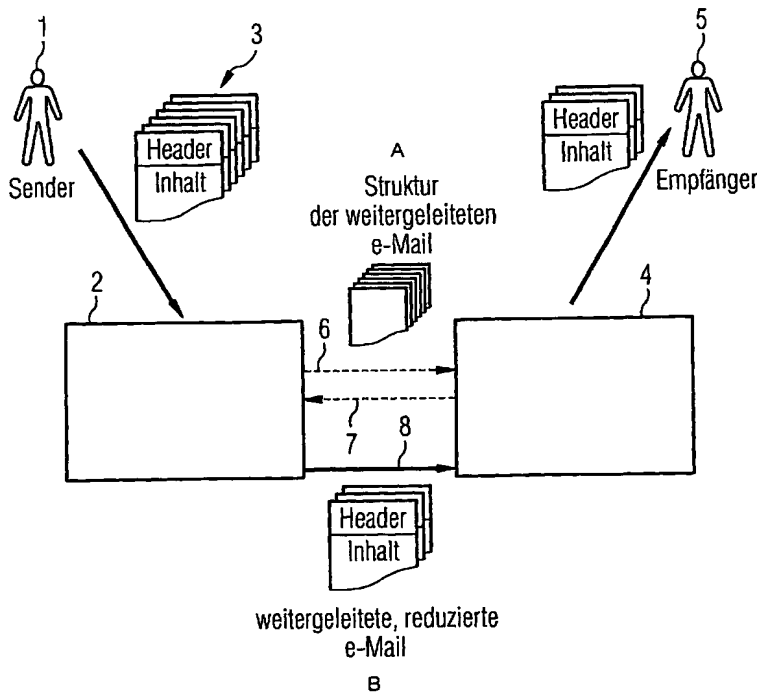
(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04L 12/58**  
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/051695  
(22) Internationales Anmeldedatum:  
3. August 2004 (03.08.2004)  
(25) Einreichungssprache: Deutsch  
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch  
(30) Angaben zur Priorität:  
103 45 542.6 30. September 2003 (30.09.2003) DE  
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **UECKER, Rainer**  
[DE/DE]; Vonscheidts Hof 21, 45470 Mülheim (DE).  
(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München  
(DE).  
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR TRANSMITTING MESSAGES IN A NETWORK

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR NACHRICHTENÜBERTRAGUNG IN EINEM NETZWERK



- 1 SENDER  
3 HEADER  
CONTENT  
A STRUCTURE OF THE EMAIL TO BE RELAYED  
5 RECIPIENT  
B RELAYED, REDUCED EMAIL

(57) Abstract: The invention relates to a method for transmitting messages in a network via data terminals connected thereto. This method comprises the following steps: sending a message (14) to be relayed from a sender data terminal to an assigned first mail processing device (2); assigning a unique identifier to the message (14) which indicates that a message to be relayed is in the sender data terminal or in the first mail processing device (2); evaluating the identifier by the first mail processing device (2) based on data present therein concerning the entry of a message at an address data terminal from the past, and in response to the evaluation result, transmitting in a triggered or blocked manner the message (14) or parts thereof to the address data terminal. The invention also relates to a data terminal and network that carry out the inventive method using mail processing devices (2, 4).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/034450 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

---

(57) **Zusammenfassung:** Verfahren zur Nachrichtenübertragung in einem Netzwerk über mit diesem verbundene Datenendgeräte, das folgende Schritte aufweist: Senden einer weiterzuleitenden Nachricht(14) von einem Sender-Datenendgerät zu einer zugeordneten ersten Postbearbeitungseinrichtung (2); Zuordnung eines eindeutigen Identifikators zu der Nachricht (14), der angibt, das es sich um eine weiterzuleitende Nachricht handelt im Sender-Datenendgerät oder der ersten Postbearbeitungseinrichtung (2); Auswertung des Identifikators durch die erste Postbearbeitungseinrichtung (2) aufgrund von dort vorliegenden Daten über den Nachrichteneingang bei einem Adressaten-Datenendgerät aus der Vergangenheit, und im Ansprechen auf das Auswertungsergebnis getriggerte oder gesperrte Übermittlung der Nachricht (14) oder von Teilen derselben an das Adressaten Datenendgerät, sowie Datenendgerät und Netzwerk, die ein erfindungsgemäßes Verfahren durch Postbearbeitungseinrichtungen (2,4) durchführen.